

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2019

Numero versione 4

Revisione: 29.01.2019

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: **SERVALYT™ PRECOTES™**  
**Wide Range pH 3-10**



Articolo numero: 42866, 42867, 42965, 42967

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati  
 Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Gels for electrophoresis

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Produttore/fornitore:

SERVA Electrophoresis GmbH  
 Carl-Benz-Str. 7  
 D-69115 Heidelberg  
 Tel.: +49 6221 13840-0  
 FAX: +49 6221 13840-10  
 msds.info@serva.de

Informazioni fornite da: Product Safety department Tel.: +49 6221 13840-35

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Medical Emergency Information in case of poisoning:  
 Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240  
 (advisory service in German or English language)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS08

Muta. 1B H340 Può provocare alterazioni genetiche.

Carc. 1B H350 Può provocare il cancro.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo GHS08

Avvertenza Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

acrilammide

Indicazioni di pericolo

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

Consigli di prudenza

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Ulteriori dati:

Contiene acrilammide. Può provocare una reazione allergica.

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2019

Numero versione 4

Revisione: 29.01.2019

**Denominazione commerciale: SERVALYT™ PRECOTES™**  
**Wide Range pH 3-10**

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** PBT - assessment not available.
- **vPvB:** vPvB - assessment not available.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### · 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

##### · Descrizione:

Polyacrylamidegel, crosslinked with bisacrylamide, prepared between two polyester sheets. Contains 0,1-0,2% free acrylamide.

##### · Sostanze pericolose:

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 79-06-1      | acrilammide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1-0,2% |
| EINECS: 201-173-7 |  Acute Tox. 3, H301;  Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361f; STOT RE 1, H372;  Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |          |

##### · SVHC

|         |             |
|---------|-------------|
| 79-06-1 | acrilammide |
|---------|-------------|

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

##### · Contatto con la pelle:

Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.

##### · Contatto con gli occhi

Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist In case of complaints.

- **Ingestione:** Wash out mouth. Seek medical advice if discomfort occurs.

#### · 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

#### · 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### · 5.1 Mezzi di estinzione

##### · Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

##### · 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare:

Ossido d'azoto (NOx)

Monossido di carbonio e anidride carbonica

##### · 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **Mezzi protettivi specifici:** Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

##### · Altre indicazioni

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2019

Numero versione 4

Revisione: 29.01.2019

**Denominazione commerciale: SERVALYT™ PRECOTES™**  
**Wide Range pH 3-10**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Indossare abbigliamento protettivo personale  
 Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
 Raccogliere con mezzi meccanici.  
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Avoid contact with eyes and skin.  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** conservare da 2 a 8 °C
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**79-06-1 acrilammide (0,1-0,2%)**

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| TWA              | Valore a lungo termine: 0,03 mg/m <sup>3</sup> |
| Cute, A3, (i, h) |                                                |

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Evitare il contatto con la pelle.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Si consiglia l'uso della maschera protettiva.
- **Guanti protettivi:**  
 Guanti in neoprene.  
 Guanti in PVC.  
 Guanti protettivi.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2019

Numero versione 4

Revisione: 29.01.2019

**Denominazione commerciale: SERVALYT™ PRECOTES™**  
**Wide Range pH 3-10**

(Segue da pagina 3)

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.  
 A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.  
 Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

• **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

• **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

• **Per il contatto continuo per un massimo di 15 minuti sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma nitrilica

Gomma naturale (Latex)

• **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi.

• **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

• **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

• **Indicazioni generali**

• **Aspetto:**

Forma:

Gel

Colore:

incolore

• **Odore:**

inodore

• **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: non definito

• **Punto di infiammabilità:**

non applicabile

• **Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

• **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

• **Densità:**

non definito

• **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua:

insolubile

• **Tenore del solvente:**

Solventi organici:

0,0 %

• **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

• **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

• **10.2 Stabilità chimica**

• **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

• **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** No further relevant informations available.

• **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

• **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2019

Numero versione 4

Revisione: 29.01.2019

**Denominazione commerciale: SERVALYT™ PRECOTES™**  
**Wide Range pH 3-10**

(Segue da pagina 4)

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In case of fire: See Section 5

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**79-06-1 acrilammide**

|         |      |                   |
|---------|------|-------------------|
| Orale   | LD50 | 177 mg/kg (rat)   |
| Cutaneo | LD50 | 1.141 mg/kg (rat) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
 Può provocare alterazioni genetiche.
- **Cancerogenicità**  
 Può provocare il cancro.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
 Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso  
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
 Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature  
 Disposal must be made according to official regulations.

(continua a pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.02.2019

Numero versione 4

Revisione: 29.01.2019

**Denominazione commerciale: SERVALYT™ PRECOTES™**  
**Wide Range pH 3-10**

(Segue da pagina 5)

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

*Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.*

#### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|                                                                                     |                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>                                                            |                                                                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                       | vien meno                                                        |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>                                           |                                                                  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                                                       | vien meno                                                        |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |                                                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            |                                                                  |
| · <b>Classe</b>                                                                     | vien meno                                                        |
| · <b>Etichetta</b>                                                                  | -                                                                |
| · <b>Classe ADN/R:</b>                                                              | vien meno                                                        |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>                                                 |                                                                  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                                            | vien meno                                                        |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>                                              |                                                                  |
| · <b>Marine pollutant:</b>                                                          | No                                                               |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Non applicabile.                                                 |
| · <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile.                                                 |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                           | Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                                     | vien meno                                                        |

\*

#### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 28, 29, 60
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
*Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso*
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** *Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

#### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

- **Fraasi rilevanti**

*H301 Tossico se ingerito.*

*H312 Nocivo per contatto con la pelle.*

*H315 Provoca irritazione cutanea.*

*H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.*

*H319 Provoca grave irritazione oculare.*

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.02.2019

Numero versione 4

Revisione: 29.01.2019

**Denominazione commerciale: SERVALYT™ PRECOTES™**  
**Wide Range pH 3-10**

(Segue da pagina 6)

H332 Nocivo se inalato.

H340 Può provocare alterazioni genetiche.

H350 Può provocare il cancro.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

- **Scheda rilasciata da:** Product safety department

- **Interlocutore:** +49 6221 13840-35

- **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)

vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

bw: body weight

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Muta. 1B: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 1B

Carc. 1B: Cancerogenicità – Categoria 1B

Repr. 2: Tossicità per la riproduzione – Categoria 2

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**